

## الدور الأول ٢٢٠٢١ نسخة للطلبة للمراجعة امتحان شهادة إتمام الدراسة الثانوية العامة امتحان شهادهٔ إنمام سرر.... للعام الدراسي ۲۰۲۲/۲۰۲۲ ـ الدور الأول سرور الأول الدور الأول ٢٢٠ ١ ١٣٢٠ ٢

التاريخ . ۱۲ / ۲۰۲۲ / ۲۰۲۲

التاريخ ١٢٠ / ٠ / ١٢٠ /

الدور الأور	الدور الأوراث	
المستخدة للمال		اسم الطالب (رباعيًّا) /
للور الأول أ	الإدارة التعليمية /	المديرية / المحافظة /
44 73 17 1 - 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		رقم الجاوس /
لة للطلبة بن		لجنة الامتحان /
الأول ٢٢، ٢	مة نسخة للطلبة لل	الأور الأول ٢٠ ١ ١٣٠٠ المراجعة



#### تعليمات هاملة

#### عزيزي الطالب .. اقرأ هذه التعليمات بعناية:

- عدد أسئلة كراسة الامتحان (٢٥) سؤالاً.
- عدد صفحات كراسة الامتحان (٢٨) صفحة بخلاف الغلاف.
- تأكد من ترقيم الأسئلة، ومن عدد صفحات كراسة الامتحان، فهي مسئوليتك.
  - زمن الاختبار (ساعة ونصف).
  - الدرجة الكلية للاختبار (٢٥) درجة.
  - اقرأ السؤال بعناية، وفكر فيه جيدًا قبل البدء في إجابته.
  - استخدم القلم الجاف الأزرق فقط في الإجابة، ولا تستخدم مزيل الكتابة.
- عند إجابتك عن الأسئلة ظلل الدائرة ذات الرمز الدال على الإجابة الصحيحة تظليلاً كاملاً لكل سؤال.
  - يمكن استخدام صفحات المسودة في الحل مع الإشارة إليها.
- مثال: عندما تكون الإجابة الصحيحة (ج) تظلل الدائرة الموجودة تحت الرمز (ج) على النحو التالي:



- في حال قيامك باختيار إجابة خطأ، قم بعمل علامة (x) عليها بشكل واضح، ثم قم بتظليل الرمز الدال على الإجابة الصحيحة وسيتم احتسابها.
  - اختر إجابة واحدة فقط؛ لأنه عند اختيار إجابتين أو أكثر تحتسب الإجابة خاطئة.
    - ممنوع الكشط في ورقة الإجابة.
    - كن حريصًا على تظليل إجابتك في نطاق دائرة الإجابة.
  - تأكد من كتابة بياناتك كاملة وبطريقة صحيحة أعلى ورقة الإجابة قبل البدء في الامتحان.
- في حال استلامك ورقة إجابة تالفة أو مطبوعة بشكل غير واضح، قم بطلب ورقة إجابة جديدة من المشرف.
  - تأكد من تطابق رقم السؤال في ورقة أسئلة الاختبار مع نفس الرقم في ورقة الإجابة.
- يُسمَح باستخدام الآلة الحاسبة يُسمَح باستخدام جدول المساحات أسفل المنحنى الطبيعي المعياري.

#### مع أطيب التمنيات بالتوفيق والنجاح

# مفاهيم مادة الإحصاء

### الارتباط والانحدار

• معامل الارتباط الخطي لبيرسون بين س ، ص :

$$\sim = \frac{\sqrt{\sqrt{\sum w^{2} - (\sum w)^{7}}} \sqrt{\sqrt{\sum w^{2} - (\sum w)^{7}}}}{\sqrt{\sqrt{\sum w^{2} - (\sum w)^{7}}}}$$

- معامل ارتباط الرتب لسبیرمان:  $\sim = 1 \frac{7 \sum_{i=1}^{5} 1}{(1 1)}$
- معادلة خط الانحدار: ش = ١ + ب س ، حيث ب معامل انحدار ص على س ،

$$\varphi = \frac{\omega \sum_{w} w - \sum_{w} \times \sum_{w} \omega}{\omega - (\sum_{w})^{2}} , \quad \varphi = \frac{\sum_{w} w - \varphi \sum_{w} \omega}{\omega}$$

وتُستخدم معادلة خط الانحدار في التنبؤ بقيمة ص إذا عُلمت قيمة س، وأيضًا في تحديد مقدار الخطأ والذي يتحدد من العلاقة :

مقدار الخطأ = | القيمة الجدولية - القيمة التي تحقق معادلة الانحدار |

# الاحتمال

• إذا كان (، ب حدثين فإن:

- و إذا كان  $\{ (\bigcap P) : (\bigcap P) : (\bigcap P) = \bigcap P \}$  واذا كان  $\{ (\bigcap P) : (\bigcap P) : (\bigcap P) = \bigcap P \}$
- الاحتمال الشرطي: إذا كانت ف فضاء العينة لتجربة عشوائية ما ، وكان ١ ، ب حدثين من هذا الفضاء، فإن احتمال وقوع الحدث ١ بشرط وقوع الحدث ب

$$U(\{1/\psi\}) = \frac{U(\{1/\psi\})}{U(\psi)} \cdot \text{------} = \frac{U(\{1/\psi\})}{U(\psi)}$$

· الحدثان المستقلان: يقال إن الحدثين ( ، ب مستقلان إذا و إذا فقط

$$U(4 \cap \varphi) = U(4) \times U(\varphi)$$

## المتغيرات العشوائية

• التوزيع الاحتمالي لمتغير عشوائي متقطع سم يُكتب بالجدول التالي:

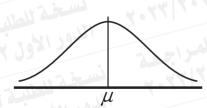
س	 سس	س۲	س۱	سي
د (س س)	د (س) ١	د (س) ع	د (س) ه	د (سر)

و یکون (1) د  $(سر) \geq \cdot$  لکل  $\sim = 1,7,7,\ldots$ 

$$1 = (\omega \omega) + ... + (\omega \omega) + (\omega \omega) + (\omega \omega) + (\omega \omega) + (\omega \omega)$$

- التوقع ( المتوسط )  $\mu=\Sigma$  سر . د (سر)
  - $^{7}\mu$  التباین  $^{7}$  =  $^{7}$  س $^{7}$  . د (سم)
- الانحراف المعياري ٥ = الجذر التربيعي الموجب للتباين.
- دالة كثافة الاحتمال لمتغير عشوائي متصل سم، تحقق الشروط الآتية:
  - (۱) د  $(m) \geq .$  لجميع قيم س التي تنتمي لمجال الدالة.
- (٢) مساحة المنطقة الواقعة أسفل منحني الدالة وأعلى محور السينات تساوي الواحد الصحيح.

## التوزيع الطبيعي



- بعض خواص المنحنى الطبيعي:
- (١) مساحة المنطقة الواقعة أسفل المنحنى الطبيعي وفوق محور السينات تساوي الواحد الصحيح.
- (٢) من التماثل المستقيم س $\mu=\mu$  يقسم المساحة الواقعة تحت المنحنى وفوق محور السينات إلى منطقتين مساحة كل منهما = ٠,٥
  - للتحويل من توزيع طبيعي سم إلى توزيع طبيعي معياري صم

نستخدم العلاقة ص $=\frac{\mu-m}{m}$  و يمكن إيجاد المساحة من خلال الجدول المرفق ص ٢٩.

<u> </u>			
اللور الأول ٢٢٠ ١٢ الله	لدور الأول في للمراجعة	<b>X</b>	٢٠ الله ١٠٠٠ الطلبة للم
هي: السخة الطلية ال	صِلاً ، دالة كثافة الاحتمال له ،	فيرًا عشوائيًّا متص	ا إذا كان سـ متغ
معود الأول ٢٠٢٢ المالية	$\leq m \leq 3$	، صفر	د (س) =
	عدا ذلك .	ف ، فيما	د (س) ≡ }
	الأول ٢٢٠ ١١ ساحمة	39721	فإن قيمة ك = .
$\frac{1}{\xi}$	$\frac{1}{\Lambda}$	<u>'</u>	1 (1)

 $\frac{1}{5} \bigcirc \qquad \qquad \frac{1}{5} \bigcirc \qquad \qquad \frac{1}{17} \bigcirc \qquad \frac{1}{17} \bigcirc \qquad \frac{1}{17} \bigcirc \qquad \qquad \frac{1}{17} \bigcirc$ 

W. 14 John 1 Joh

نسيخة للطلبية للمواجعية

نسخة المثلبة للمراجعة

الدور الأول ٢٢٠ ٢ ١ ٢٢٠ ٢

نسخد المراجدة

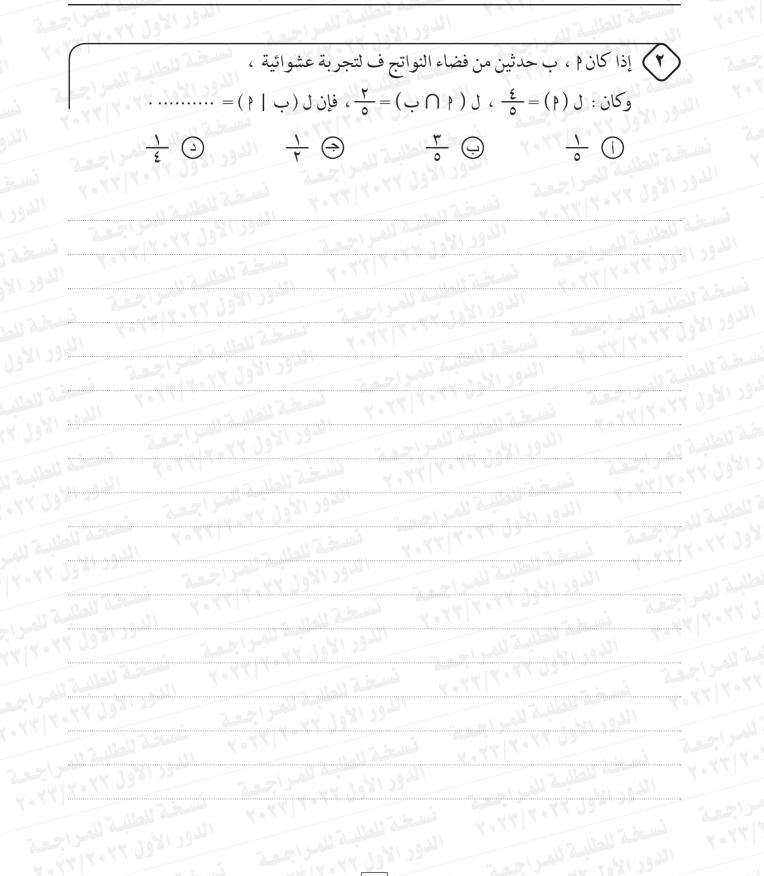
الدور الأول ٢٠٠٢ ا٢٢٠٢

نسخة تلطبة للمج

4.4414.

الدود الأول ٢٢٠ ٢ ١٣٢٠ نسخة للطلي<u>ة السراجعة</u> نسخة المنبعة للمراجعة نسخة للطلبة للمواجعة 4.44 12.44 139×31 7.74 7.74 John 20 July 29 July 29 July 29 July 20 July نسخة للطلب 12.00 18.00 PF. 7 177. نسخة للطلبة للسواجعة نسخة المسابة المراجعة W. 14 Jan 1 خة تلطلبة للمراجعة الدور الأول ٢٠٠٢ ١٣٠٠٢ نسخة للطلبة لل تسخة للطلبة للسواجعة K. 44 17. 77 1958 1 3 <u>نسخة المثلبة للمراجعة</u> 7.14/7.77 John John ة للطلبية للمراجعية 7.74/7.74 Jahr. 1997 نستخة للطلبة للمر لسخة للطلبة للسراجعة 4. XX | X - XX J9 3 <u>نسخة السائية المواجعة</u> 14.44 29 tr. 3921 4 - 14 | X - X X 39 23 1 لطلبية للمواجعية نسيخة للطلبة للمواج تسخة تلطيبة للمراجعة × . 44 J <u>نسخت العلبية للمواجع</u> וענפנ ועפט דאי דודי الدور الأول ٢٠٢٧ ١٣٠٠ لبدة للمواجعة نسيغة للطلبية للمواجع تسخة للطلبية للعواجعة 4-44 | 4-44 نسخية السنبية للمراجعين 4.44 14.44 Jan 14.44 نسنة للطلبة للمراجعة تسخة تلطلية المعواجعة

7.77 X 29 X 1 39 X 1 39 X 1 39 X 1



Y. YY 09"	ا در معراجعا	121 29 20	سبية للمدا	الدورين
٢ ، وكان معامل الاختلاف	ے ما یســـاوي ہ <sup>ر</sup>	لمتغير عشوائ $\mu$	ن المتوسط	اِذا کا
17, 77 J921 33 Line		يساوى	، ٥٦٪ فإن تباينه	يساوي
197 🔾	۹۸ 👄	٤٩ (ب	4.44	
نسخة للطلبة للمراجعة				YY 098139
العود الاول بالمستحداجيد		لدور الأول بي		نة لاطلبة ب
Yaya Yaya	المرابعي المسا	4.44 7031.33	داجعه	J. 44 73 71
د الاهمارية للمحاجمات		حفة للعليم لل	777	120
7,77,77,77	7.25	ور الأول بهم للمر	A	777.
4 للطلبة للبيدا	7.1			414.11.03
i 225, 7, 77 1921	133	الأول بهراج	الدور	علبة للمراب
الله الله	۲۰ یسخت		ي دسين	7777
1 22-2/5-24 V				- Lau 74
		4.44 4.44 73		
المراجعة أ	المعاود الأول	للبية للمعراجون	الاورايذي	
A	نسخة نامن	7.44/1	ني ي ر	יאוני
المراجيد المساهدا	1021 39-21	لآ للمي ره	الدور الأمرية	
۲۰۲۲ ۲۰۲۲	نسخدی	7,74,14,1	<b>V</b> 1031.32	د جود
مراجعة بسود الأول	الأور الأول ٢٧		المعتبية للطلبية	
٧٠٢١ تعجد المال	XX 03*		XX 39 39	. "22-
7 1921 39 11	الأطلبة للم	X 1 1 1	منة تلطلية ي	4.7
1 42 A 2 A 2 A 2 A 2 A 2 A 2 A 2 A 2 A 2	7 77 39413		(V. YY 0.9)	920
, YY J9 X 39 X 2 X 2	٨ المليمة الم		المال المال	
, Y 1 0 3 1 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2		39		13921
۲۰ الدور الأول ۲۲۰۲				
	ول ٢٢٠٠١ المراجع			

	<ul><li>= (٣,١٤ ≥ ~</li></ul>	$\geq$ ۱,۲) ا $\downarrow$ ن : ل	ائيًّا طبيعيًّا معياريًّا ف	م متغيرًا عشو	إذا كان و	
٠,٨٨٤١	<u>٠,</u> ٠	1124 (3)	٠,٣٨٤٩ (	•, ٤٩٩	۲ ()	
مة للمراجعة			نسخة للطلبة و الدور الأول بيات			
4.44	الدور الأول المطلب	اجور: ۲۱ ساندون	XX 2921 3921	7.25	14.44.79 <sup>8</sup>	
للمواحد	الدور الأول بي	4.111	سخة الطلبة با	4.74	12.11.02	فدي
7.77	44 703133	داجعة ن	ور الأول ٢٧٠ بي	7.2	طلبة المراج	21/2
	المرادة للطالبة للم	٧, ٢ الله	נג עבוג די יי	<u> </u>	علیہ استاری ۱ ۲۲ م ۲ سراج	العل
۱۱ - المحدد المداد المحدد ا	X 44 7031 33	, 330	الأول ٢٢ ، ١١ ،	الدور		
			لاطل ت	السخة	ر المحراجد ۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲	علية
<u> جوه ۲</u> ۲۰۲	الأول ٢٢٠ الاركار	, 2	ول ۲۲ سراجه	11200/1	للمراحات	طلبية
	المطلبة للمراح	144	44 1.	نسحة لل	المعراجعة ۲۰۲۲	XX 0
الدور ا	7417-77 33	31 39-		1921 39-11	7.4411 7.4411	الله الله
		الاست الاست			4.44	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
	7.77   7.77   7.77   7.77	3911.395	۵ المحراجعة ٢٠٢   ١٢٠٢	1021394		للم
نسخة الم			4.44	المناه المالية	ا بر بر	414.
		7 3921 3929	المراجعة	20 / 10 1 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2		ر' حراج البور
نسخة الماليد	49///	سخة للطلبة	7.44	11.11.2	و نسخ	44
(4.700,000	المرابعين المرابعين	77 7921 39	راجعة	الأوار تريك	الدور	
لاه را المحالية ال	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	فة للطلبة ب	7.77	4.41.03	نسخة	4.7
.44.703/33	واجعة نا	X, YY 1921	جعہ:	للطلبية للمرا	الدورالا	
عدة المطابعة الم	4.47	اللطال بتري	To You	<b>4</b>   4 . <b>4</b> 1 . D 2	نسخدی	
K-KK 233/13	. حدد	74 103	(1)941	للبعة للمراجد	الماران	

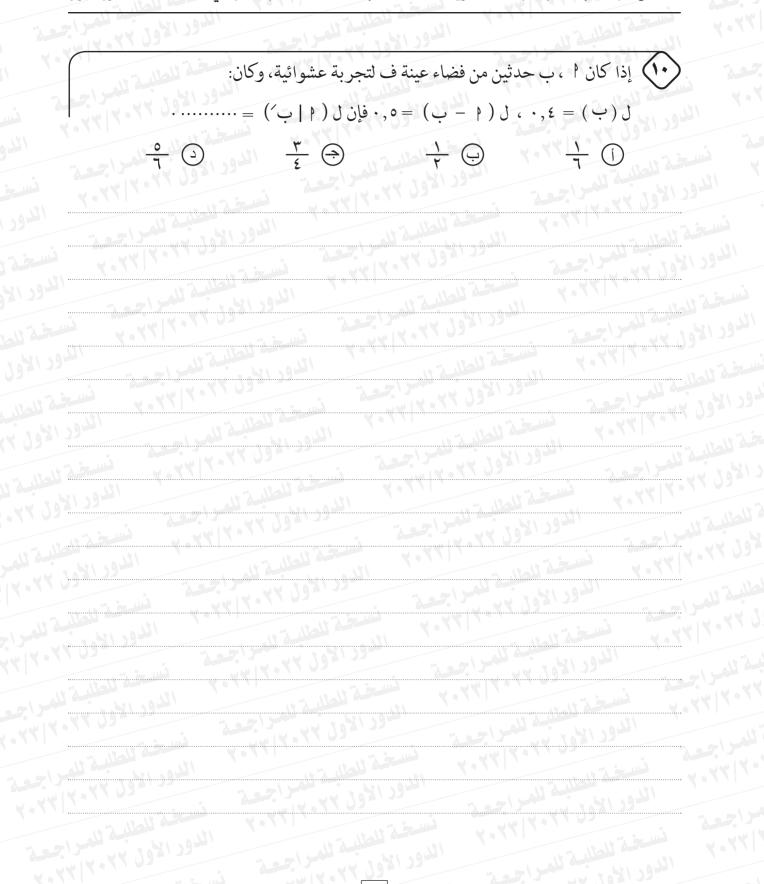
., , ,	77 7 - XX 39°	^ /	
كانت قيمة ص الجدولية	(1,0		
		هى ٤ فإن مقدار ال	
عفر المراجعة		•,• •	
المقر المقر	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	1,0	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,
نسخة للطارة والمالا			
	اللم الم	الدورية للطلبية	ود الأول ٢٠٠٢ المراجع
	X 1 1 1	السخة للطلبة بن	V-141
733.77.77.1921		77 79 79 79 79 79	مطابة المعراجوة
	<u> </u>		**************************************
د الأول بالمستواجعة	9321	الدور الأمالية للمر	44 7 44
4.441	بري نسخ	414.8103	المكاريجوة
	عة نسخة		
علية للمراء	61,041	حة للطلبة الم	
علبه المراجعة المراجعة المراجعة نسخة	90132	12 (VY . Y) WY	
			۲۰۲۲ نسخه
	1981 1988	7.27 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	139411
۲۰۲۱ ۲۰۲۱ نسخة ال	السيخة المالين	205 77, 77 398	را جورت لسے یہ
المراجعة	الاور الأور بي		1 4-11
٢٠٢٢ نسخة الما		ل ۲۲، ۲۲ سات	98132
10813921	لاهر رو المنابة لا	1	۲۰۲ يسخة للطا
الدور الأمر	حدة للطلبة للم	4.47	ب نسخة للمال
ارسود نا نا الله	77.77 39313	للمراجعة	اللدود الأول تح
اللهم الأعلامة للم		۲۰۲۲ نسو	
	الأول ٢٢ . ١٧ ساج		نسخة للطلبة لل

WIX - 81 03	727.	108139	اللاه الله الما الما الما الما الما الما
دى ، علمًا بأن العدد	ة فإن احتمال ظهور عدد فر	ير نرد منتظم مرة واحد	رك في تجربة إلقاء حج
الأول ٢٢٠ ١٣٠١	ىى	العلوي أقل من ٤ يساو	الظاهر على الوجه
<u>*</u> (2)	7. (3)	1 (-)	1 (1)
7.57 7. 27 39	المراجعة	ישנו וצפט דד	الأوريد للمراجعة
علبية للمراء		المسحة للطلبة ال	
7.77/7	راجعة نها الأو	7.77 3921 3931	المطلبة للمراجعة
للمواجون	120	سخة للطلية ال	7.77
4 7.77		W 14 - 44 70 31 70	المراجعة
للمراجعة	الدور الأسلام	خة الطلبة الما	4.44
¥, *** Y		7,77 (03/1)	
		الطارة المراجمة	٧٠,٣١٦) المراجدة
الالام اللاماء	المالمة المالمة	Y. Y Y 7 7 7 7 9 °	المراجون لسدن
1 39-	۲۰۱۱ و د ۱۵ مرد المرد	طلبية للمراجع ت	7 232 4.111
الدور أيذ	الاوداء وليدين الدوراء وليدين الدور	7.17	المحمد نسخة ال
مة نسخت	Z 17 . YY 3921 39	به للمراجعة .	اللاور الأور
16.11.10.11	سخة للطلبة ال	" K.	ادی نسخة الدار
(109	اور الأول ٢٠٠٧) سال	للمراجعة	7 1981 39W
الدور الأول بي	خة للطلبة لليداء	7,411	ب نسخة العلمانية
	7 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 -	יין איני איי	19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 1
77 X 70 70 70 70 70 70 70 70 70 70 70 70 70	الطارية المحاجوة	13920	الارم المعلوم الارم
المحكة للطله بري	لاول ۲۲ ، ۲۲ ، ۲۳ ، ۲۰ ۲۰ ، ۲۰ ۲۰ ، ۲۰ ۲۰ ، ۲۰ ۲۰ ، ۲۰ ۲۰ ۲۰ ۲۰ ۲۰ ۲۰ ۲۰ ۲۰ ۲۰ ۲۰ ۲۰ ۲۰ ۲۰	العمالة السعادي	الدور الأول ٢٠٠٢ المر
سيخة للطلبة المرا للود الأول ٢٢،٢٢	طلبدة المراجعة	الدور الأو	
		7.2	

٠، ك } ، دالة توزيعه الاحتمالي	ا مداه = { -۱ ،	إعشــوائيًّا متقطعً	ا کان سہ متغیرً	إذ 🚺 إذ
		ر) = $\frac{W}{V}$ ، فإن $= ($		
0 (3)	٤ (٦)			نسخة للط
	4.44 4.11	المستخدين المستخدين	بدة للمراجعة	الدورالأول
الدور الأول بعد للمراجع		الدوران	4.477	السخة للطاب
	4.44.14.	(7 )9 - 32	المراجعة	الدور الأول بي
الدور الأربي المساحمة		لاه الملاقية	4.771	نسخة المليب
V. YY   Y.	7.25.7	, KK 7331 33	71777 72278 WY 71777	الأور الأول بها
		حدة للطلبة ال	4.44	خة الماء
7,777	اجعة ن	X, XX 1931 32	7.YY	د الأور بيد المر
المنابة للمراج		4 للطل يزي	۲۰۲۴ کسیخ	1 Y 1 Y 1 Y 1 Y 1 Y 1 Y 1 Y 1 Y 1 Y 1 Y
L. 77 7.77 39213	اعة ز	الأول لكه المالية	3922	لأور بالمراح
4 للطلبة للما الله	120	للطالب بتريي	٠٧ نسخة	44 4.11.00
عول ۲۲، ۲۱ ۱۳۶۳ شدید	7	ول ٢٢ سراجيد		
لطلبية الم اللدور				2,74,44,7
10 77 . Y . Y . Y	31 33-	بي المراجعة	1921 3921	به المراء
الدورايد	للسخة للط	4.44	نسخة الما	7.44 4.44
الدورية	تسخة للطلب	4.44 4.	نسخة	7.44 7.
والمسراجعية أأسان والمواقل	1 John 1992	لمراجعة	الدور الأول المار	V.A. ( )
الام المالية	مخة للطال ور	4.4417	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	الارجعة نس
٢ ١٥٥ ٢	16/1/20		م المعلية الم	

مياريًّا، " " " " الموراة المراجعة المر	اِذَا كَانَ صِهِ مَتَغَيْرًا عَشُوائيًّا طَبِيعيًّا مَعُ اللَّهِ عَلَيْهُ اللَّهُ عَلَيْهُ عَلَيْهُ اللَّهُ عَ
میاریا ،	ر م ادا کان صد متعیرا عشوانیا طبیعیا مع فإن: ل (صد که ۰,۹۷ =
	فإن: ل ( صح ≥ ۰۰,۹۷ فإن : ل ( صح ≥ ۰۰,۹۷ فإن : ل ( صح ≥ ۰۰,۳٤٤ فإن : ل
·,177 (4)	
٢٠٢٢ ٢٠٢٢ نسخة للطار و ١٠٢٢	٠,٨٤٤ ا
المواجعة التوو الأول بم الراجعة	
Y. YY   Y. YY   Y.	المعاور الأول ٢٢ ، ١٣ يتات المعادة
	نسخة للطارين الأوران الطابة لا
T Y Y Y T T T T T T T T T T T T T T T T	
الدور الأوران المسراجعة	خة للطان و الدورة المعلية للم
الدور الأوراث المراجع الأ	1 1 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
الدود الأول به ١٣٠٢ سعدة	
الدور الأراطية للمراجعة	المارية المراجع المرحة للطلبة للمراجع
الدور الخور الأور الأور الأور	
الدورية للطلبة للمدار الأورالأوران	۲۰۲۱ بسخة للطارين
Try ray of	تالمراجه والمعاود الأول ٢٢ ما المحداجعة
الدور الأول	Y.YY Y.Y Land T.YY Y.YY
1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 -	لمراجه ي الدور الأول تهي المواجعة
سخه للطلبية إلى الدور أيور الما للم	۲۰۲۲ نسخة المال : ۲۰۲۲ الله
٢٠١٢ ١٥٥ ٢٠١٢ ١٥٥ نسخ ١٠٠	الدور الأول بي المراجعة

W 1 X . X Y U J	لاهد بالمحال معد	1)9	اللاه ما الما الما الما الما الما الما ا
، ص. قد تنظیم تا	ان ( م ) لمتغيرين س	ارتباط الرتب لسبيره	عند حساب معامل
17.77 J981 J9	ن المراجعة	، <i>ن</i> = ٦ ، فإن م	عند حساب معامل $\mathbf{Q}$ وکان $\mathbf{Z}$ ف $\mathbf{Z}' = \mathbf{Q}$
نسخة المالية المراجعة الورفران المراجعة	٠,٥ (ڪ)	ب صفر	.,0-
2018 00 77 Well-east	اللمر اجمعة		مة للطلبية للمواجعة الاول بار للمواجعة
	۲۰۲۲۲۲ نسخ		
	المهري نسخة	K	
الملبة المراجعة			
	المراد السخديا	77.77	
	من الأول	والأول ٢٢ دروا	
19 May 15 0 17 18 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19			
۲۰۲۲۱۲۰۱ نسخه		2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	المراجعة .
1 39 m	1 2 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	طلبة المستراجعة	
		7.447	داجعة ۲۲۰۷ نسخة الما
	X X 09 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	الأللوراجوية ٢٢٠٢١ الله	3921 1860
108139 <sup>21</sup>	للمواخف للطلبة للموا	1 40,441	۲۰۲ السخة للطلبية
			77 1921 3920



1 2 4 X 7 X 1	39-1-	١ ١٠٠ حود	13/39	الدورية
ة للمرا: عدة ند	الدورية للطلب	مه الاحتمالي كالآتى	ًا عشوائيًّا متقطعًا توزي	(۱) إذا كان سـ متغيرً
		٤	1981 1981	الدور الأدنائية المراجس
		٠,٤ ١	., 7 (~	الدود الأول الم
	7 ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) (		.,0 (	د (۳ فان قیمهٔ ۱ = ۰۰۰ ۱) ۰,۳
	٠,٧ ٩	٠,٦ 👄	٠,٥ (ب	٠,٣ (أ
٢٠٢٣ نسخة ١	٠,٧ ٩			7. X · , T (1)
الدور الأو		الاور		70 Y 7 Y 7 Y 9 X 1
المراجع المستخة للط	414.44.03-	اجمعة نسية	14.77 1921 17.71 X	وريد المراجعة
	للطلبية للمداحد			4.4411
ب نسخة الطلب، الأور الأول ٢٢			2124 77 John 29	المراجعة
(4 79×1 39-71	للبدة للمراجعة	الدورالاور	فة للطابية المعداء	4,441
14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 1	4.44 4.1	المعالمة المال	X. XX   XX   1931	12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 1
74 192	لا المراجعة	الاور الأول ا	7 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 -	(1)9211 Y.YY)
	7 28 77	السحة للطلبة	7.77	۲۱ ۳۷ نسخ ت
الدور الأول ٢٠٢٢) شدن بر		44 7331 33 m	علبية المواجعة	\$\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\
لاور الأطلبية للمدا-	31	نسخة للطلبة ب		الابرات نسخدی،
747.77	راجعة نس	T. TY 1921 199-	وللمواجعة	الاور الأور
المنابة للمراجع	الله	خة للطالبة ال	4.44	اسعیة نسخیر ب <sub>ا م</sub>
7.77 7.77 09	صعة نسيد	9c/1/05/139	للمراجعة	14.05/1/2011
الطبية للمراجعة	الدور ا	א נומו. דעה	7,47	نسيخ يراطان تر

727 7 707 707 707 707 707 707 707 707 70
$(7)$ إذا كان صہ متغيرًا عشوائيًّا طبيعيًّا معياريًّا، فإن: ل $(-7 \le \infty \le 7) = \cdots$
(7) = 0.00 + 0.000 +
$(r \leq v) J \ \textcircled{2} \qquad (r \geq v) J \ \textcircled{3}$
$(1 \le 20)$ $(1 \le 20)$ $(1 \le 20)$ $(1 \le 20)$
4-17 TO THE WALL TO THE TO THE TOTAL
الكود الأول بالمراجعية : "ول ٢٠٠١ بالأثاث نشرة المرابع
سخة للطاري والمرابع الدورة للطلبة للمرابع الدوراة والأوراث للمواجعة
خة لاعلاء تربي المعالجة
المراح المراجعة المرا
7. YY Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y
للمواجعة الكور الأول ٢٠١١ / ١٣٧١ نسخة تن المواجعة المعلق و ١٠١١ / ٢٠١١ المعلق و ١٠٠٠

، ص ، إذا كان:	سي في دراسة إحصائية لإيجاد معامل الارتباط بين متغيرين س
	$\sum_{i=1}^{n} w_{i} = 7$ , $\sum_{i=1}^{n} w_{i}^{2} = 31$ , $\sum_{i=1}^{n} w_{i}^{2} = 0$ , $\sum_{i=1}^{n} w_{i}^{2} = 0$
تسخة للطلبة لله	فإن معامل الارتباط الخطي لبيرسون بين س، ص يساوي
	<del>1</del> ج صفر (ج) <del>1</del>
	تاريب ٢٠٢٦ بنسخة للطلبة بالمرات
\$ 188 K 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	لأول بالمراجعة
	M Your Killian Karan
فة للمال ال	Y . Y . Y . J 9 3 1 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3
الأول ٢٧٠ بي رحمة	الدور الأور الأوراث للمراجعة
الاحل ترما الا	٧٠٢٢ ٢٠١٢ نسخة ١١٠١٦ المام ١١٠١٢ السخة
اول نا کار المارا کار المارا	الدور الأول الأول المحاجدية
طبعة للمراح	الله المال
و ۱۹۳۲ ۲۰۲۲ حسند	مواجعة بالأوراقول ٢٢٠ ٢١ الأنتخط نسخة
11.39.27	الدور الأراك
٢٠٢١ ٢٠١٢ نسخة ١١	اجعة لا خرة الأول ٢٢٠ ٢ ١٣١٠ نسخة المال
للب المحاد الأور	Y 194   140
12.57.19.21	
	7.44 1981 39
A TOP IN THE	TOTAL SECTION OF THE

ن عشوائيًّا على التوالي	حمراء، إذا شُـحبت كرتا	۱۲ کرة صفراء، ۸ کرات	کیس یحتوی علی	(1)
اء يساوي	الأولى صفراء والثانية حمر	احتمال أن تكون الكرة	بدون إحلال، فإن	٢ الدور
190 (2)	الأولى صفراء والثانية حمر <u>۱٤</u> ه	<u>₹ξ</u>	<del>""</del> ()	
نه ور ۲۲۰۲۲ کی نید	المواجعة نسينه	90 W	<u>40</u>	الدود الأ
	11001			نسخة
	المحمد نسخه ١٠٠	X, XX J931 J9	المداحون	الدود الأول
للبية المرابعة	1981 3081	المات المالية المار	4.441	سخة للطلب
الارمال المارية	المحال المحال المحال	77.77.39	المراجدين نسالاء	(4) 1860 17
	7 3921 3931	د الأول بي المراجد		فة للطلبة لا
1 2 2 2 1 2 2 1 2 2 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2			۲۱۲۷ نسخ	XX 39X1
		۱۲۳۱، المراجعة الأول بربر المراجعة الأول بربر الابربر	الدور	سطبة المي ول ٢٠,٢٢
		4.44 1.7	المعلم نسخت	17.44 39
		V. YY   Y. YY   J.	ועפנוצ	17.77 (H
۲۰۱۱ الليود الأولام الماليود الماليو	المده المسخنة للطلبية المهار	4,44	نسخة الم	
1103	سخة المال بريسوا الدود الأول بريسوا	ابة للمراجع بـ ۲۰۲۲   ۲۰۲۲	ي الدود الأول	ة المراجع ٢٠٢ / ٢٠٢
ΑΝ Ά-ΜΟΝ Α-ΜΟΝ ΥΥΝ ΥΥΥ JOAN 3 - Α	المنابة المدارد	4,47		
۲۰۱۱ مناسحة للطار و	.77 77 77 39	المراجعة نساد	1 13 1 1 3 m	للمراجعة
الله ود الأول ٢٧ من	د الأور بيد للمراجع ب	9-11/	الله في الطلبة ل	4.44 4
نسخة للطلبة با	4.44 4.44 03	۲۲۱۲ کی نسون	, YY 39 31 38 5 1	داجعة
שנו וצפט אץ יצו ווייב	المنابية للمراجعة	الدور	الدورية للطلبية للم	7.44

7.77 03-	***	الراد والتحديد	1921 39	۵ کلمراجه ت	1140 1141
7, 70 = (	، کی سکر.د (سر	$\mu$ كان التوقع $\mu$	شوائيًّا متقطعًا ، وك	س متغيرًا عن	(10) إذا كان
111111111111111111111111111111111111111		ار س = ۱	م المتخبر العشم	الفي المحادي	فان الان فان الان
٤,٢	• 🔾	۳,۲٥ 🖨	۲,۲۰ (		, 0 (1)
1 41 2	المرادة لطلب		مخة للطارية	4,44	7.77
735.	(Y )921 )	داجعة .	ود الأول ٢٧٠ ك		الخروا
	عقة للطلبة لا			۲۰۲	*(***
7 7 7	ער וצפט דץ.	جعد .	الأول بهر المحرا	الدور	للطلبية للمبراء
	لا للطلبية لله	۲۰۲ کسید	7 7 7 1 2 1 2 1 2	ب نسخة	7777
الحولة لذ	7.47 393	. "20"	ول بيد للمراجية	الاورالا	علبة للمداء
711	اطلية	۲ الله خدة و	, 77 7 7 7	نسخة لا	7.74 7.77
اعد الس	WR. 44 03	31 39	المراجعة	الأورالاه	لاً للماراء
140	0.24	السخة للط	4.44 4.11	نسخدی	7.44 7.4
	٢٢٠٢١١	1921 1921	لة للمراجعة	الدور الأور ا	المرا
الامرير		نسخة للطال	4.44 4.1	السيخة لا الما	7 77 7
	المداجعة	الشور الأول بي	المراجهة	دور الأمرينية	
	4.1111	سخة لامار ر	4.44		المحدد ذ
1931.33	مراجعة	44 7921 792		ر الأرابات الم	الاو
اللاه الماطلي	4,411)	خة للملل و	٢,٢٢ نس	7.41 03	وعد نسن
( 1921 335	اجود	د الأول بهر الم	071	الطلبة للمرا	الاورا
سخة للطلبة	4.47	1	۲۰۲ نسخ	77.77 39	

X X	اري ح	له $\mu$ وانحرافه المعيد	عشوائيًّا طبيعيًّا متوسع	إذا كان سم متغيرًا	(1)
4.77		ا المدارجية.  - المدارجية.	$\sigma$ $r + \mu \geq \sim$	$\geq$ $\sigma$ - $\mu$ ) فإن: ل	الدور الأ
	٠,٣٤٢٢ 🔾	٠,٤٣٣١ 🚓	۰,۸۱۸٥	٠,٨٦٢٤ (أ	
الدور	مة للطلبية بن		مسخد الدول ۲۲.	4.44.14.44	المور الأول
دسخه	77 7.77 0921	اجعة أيدود	فدور الأول ٢٢٠ دي	المراجوة	الدور الأوران
الدورا	الطلبة المدارضون		خة لامل يترام	- Y. Y. Y. Y.	نسخة للطال ال
نسخة لا	7 44 (4 - 17 )	بعة المعادلات ٢٠ المعادلات	11 12 19 11 22	المواجع والمستخ	الأور الأول ٢٧٠
الدور الأو	7.47	79×1.39 111	الأول باب المراجع	3920	حضة المطلبية للمي ود الأول
الدور الأول	7,29,30	اللود الاهداد	4411	۲۰۲۳ نسخة	ور الأول المحدد المدرد
سخة للطال ب	3 7.74 7.7	لسخة للطار ت	7.77 7.77 19	المعالمة الم	
44 73 FT 78		, YY J9 <sup>X</sup> \ 39 <sup>2</sup>	للبد للمراجعة		
خة للطلبة لله الأول ٢٢٢، ٢	الدور	السخة للطلبة للمرا	4.44	الله عند العلي	74 7 . 41 03
للطلبية للم	۲۰۲۳ الله	مخة للطارة ب	4.4414.	نسخ در الاول ب	المبرة للمراجعة
WY-44 397	عون نسج در	ود الأول ٢٢ ١١٠٠	الا	الدور الأول الم	و المعالمة المعالمة
طليدة للمراجد	9813941 7.	نة المالية للمواجع	۱۳۶۲ سی	نسخة الطلبة ال	7.4414.4
KY   1 - 1 - 1 - 1 - 2 - 2 - 2 - 2 - 2 - 2 -	م نسخة للطار ۱۱۱	XX	۱۱۰۰ میر ۲۲،۶ نسخه	Y-XX 0991	لمواجعة <u>ذ</u> ۲۱۲۲۲ ال
المرابعة				المنافة للطلبة للمارا	

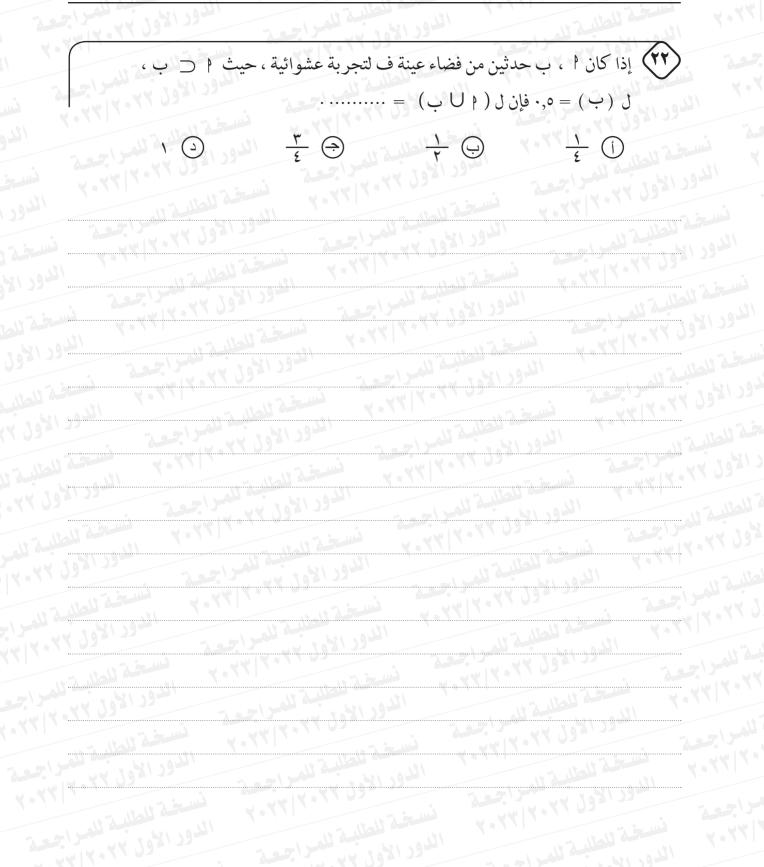
4.41	19X 139	"19.1	عبيه للمراج	الاورالاو		الطلبة للم	الدور
الله	خة للطلبة	٠٢ الله	44/4.11	نسخة للطار	ِل الآتى:	يبانات الجدو	<b>(۱۷</b> مز
414	جيد جداً	ضعیف	جيد	مقبول	ممتاز	س	
	مقبول	ممتاز	جيد	جيد جداً	ضعيف	ص ک	
			يساوي	بین س ، ص	بب لسبيرمان	امل ارتباط الر	مع
	1 (2	اللور الأ	٠,٢ 🚓	صفر	( <u>.</u> )	1-(1	)
	47.440	الله عام الم	داجوية	7.77 392	39	للمراجعة	المطابعة
**	لبية للمراج	الدور الأريا	Yann	لطلبة ي	نسخة	4.44 4.	<b>T</b>
4	X X X X X X	09-	جعة ذ		3139-	۲۰۶۱۶	
	آ لامي ري	ور این طلب	11 Y . 1	11,	نسخة للط	4.44	
	¥. XX   X * `	44 23 - 1 3 -	علا الم	٢٢ ١٢٠ ٢٠ ١١٠	3921394	7.27	سة للمر
\	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	المؤاطلية لل	140,		سخة للطال	4.44	(12.)
نس	4.44.	, YY J9 <sup>2</sup> 1		المهراجعة	1 2921 29		للمراج
الاو	* • • •	للطلبة للم	111000	4.111	لة للطالية ا	<b>Y</b> ,	44 133
	7.77	14.44 09		المراجعية	44 2021	39=	
292	11	علية للمراج	12406 188	4.111	لاملام	الاسخة.	4.44
خذ	محم نس	14 X - X Y	)9 4 1 3 2	1,50%	X 4 X 7 9	21 39 22	225.
	9771	۵ المحراج ٥	عود الأول ب		117 7 11	نسخدي	
A YA		7.74		لوړ.		المعود الأور	20
J9 <sup>2</sup>	الدور	المراح ا	دالأور بال	9-21	111	نسخة ينطي	
	( Admi)	المالية المالية				لاور الأول	N

وائية ،	ء عينة ف لتجربة عش	نين مستقلين من فضاء	إذا كان ١ ، ب حد	(IA)
			وکان: ل (۹) = ۳,	21,921 7,7
·,·V (2)	· · · · ( <del>-&gt;</del> )	اللود الأول ٢٨	وکان: ل $(1) = \pi$ , $(1) = \pi$	
·,·V (2)		الدور الأول ٢٢		
		السخة للطلبة للع		نسخة المول الأول المستخدة المستخدة المستخدة المستخدة المستخدة المستخدة المستخدة المستدان المس
77.77.77.79	داجعة أ	J. KY 3931 33		
		سخة للطلبة ال	4.44 4.	نسخة المال
4.44.44.09	جمعة فسعد،		امراجعين	اللود الأورات
طلية المراجعة	313941	فية المالية المدر	۲,۲۳۱۱ الله	نسخة للطلبة المستخدة للطلبة المستخدة للطلبة الم
	دة نسخة للط ٢ بيرين			3921 392
الأولا الأولام المجامعة نسخة	1931 39	. Y	7.10	خة للطلبة ال
	السخة للطاري		المعندة المسيخات ا	خة للطلبة للمراد الأول ٢٠ ٢ ٢٠ الا
War Wall Koldin	بسخة بري يتي عود الأول ٢٢٠			
سواجعه أواءوا	, xx 3921 3921	A للمراجه و	الدورالام	لطلبة للمعارة
7. Y.	سخة للطابة للم	4.44	نسين	7.47
102	XX 3921 339	المراجمة	الدور الأول ٢٢	اطلبة المداحدة
الليود الأولا بي	خدة للطابعة للمداء	7,77	نسخة للطلبة ي	
	44 14 10 31 3	راجعی نسی	الدور الأول ٢٠ ٢٢ ب	للمراجعة
111 OC 18 OC 78 C	المنابة للمراجع	الدور ا	سخة للطلبة للم	4.44 4.

جدول التالي: ]	عه الاحتمالي موضحا با	تغيرًا عشوائيًّا متقطعًا وتوزي	(۱۹) إذا كان سه ه
مود الأول ٢٢٠ ١٣٠٠ عد	0 7 7	د (سر) ك	
الطلبة للمالم	7. 0 1.	(~~~) s	
خدة للطلبة للمراجعة د الأول ٢٢٠٢ ١٣٢٠٢		(۱۱) ساه ی دی فان قری ت	وكان المتوسط
£ (2)			
Y.YYY		ب صفر	
	4.41	نسخة الما	
ول ۲۰۲۲ المام الما	7.07.	الدور الأول بي للمر	مه للطلبية للمساب
		نسخة المسبه المرابع ا	
۲۲۰۷۱ جمعیت		المعادلة ا المعادلة المعادلة ال	
7.77 Y.YY	۲۰ نسخة للطال	74 7. 7	200 77.77 39
21 23	الحدود الأوراني	الدور المعطيبية للمدارة	
	نسخدی		
	- 124 - 124		
	37.09-	17. YY 39X1 39	ية الله الله الله الله الله الله الله الل
	الدورين المستجدة المستجدة المستجدة	York Table	The state of the s
المحود السيغان	Mec 18 0 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	الأولى المراجعة	
17-18-19-19-19-19-19-19-19-19-19-19-19-19-19-	السيخية المطلبة ال		430. Y
عمد المساعة ورالأول ٢٢.	مدور الأول بهر معاللة		14041
٢٠٠ المستحدة للطائدة لله		L 7.44 (4.87 03	
K. 44 70 38 39 -	ورالأهاب للمراجع	للبية للم الله	الله الله
۲۰۱۲ (۱۵۵۱ میلاد) این	. 44 4.1100		جعة في المعاود الأول
	الأول ٢٠٢١ المداجرة	لا الله	۲۰۲ السحة للطال ۲۰۲ السحة للطال ۲۰ نسخة للمال ::
نسخة المطلبة للمراجع الأول ٢٠١٢ م) الدور	المول ۲۰۲۳/۲۰۲۲ المطلبة المسراجعة		4 1931 39 L

٢٠ الله من الطلبة للم المناور الأول بي المواجعة	
$\delta = \sigma$ إذا كان سه متغيرًا عشوائيًّا طبيعيًّا متوسطه $\mu = 3$ ، وانحرافه المعياري و $\delta = 0$	
المنابية إلى المناور الأوران المعراجعة المناور الأول الأول الأول المنابع المنا	
14. 14. 14. 14. 14. 14. 14. 14. 14. 14.	
TO THE STATE OF TH	
لمار الدور الأول بالمسلمة للمواجعة الدور الأول ٢٢٠ ٢ سام المعودة المول ٢٠	
المات	
المجمعة نسخة المراك ١٠١١ م السخة للطارين الدوران للطابة للم	

7. YY J9	مراح مراج	2139	الدور المعطية للمرا
۲۰ نسخة باطلبة بلمرا الدور الأول ۲۲،۲۲ ا	74 7.77 03	وي فيما يلي هو	(٢١) معامل الارتباط الأقو
ت نسخة ١١٠١	.,1		معامل الارتباط الأقر
		الدور الأول ٢	ج صفر وراندور
الدور الأهدي المسراحوة	هر اجعة	الدور الأور الأور	نة للطلبية بما
	راجعة داجعة ند	المود الإول ٢٠٢٢) خدة للملك بير	
المالغية المحاجمة	771		
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	39-21	مه للطلبية المسراجع الأول ٢٢ ، ١٠	
	الاوراء	للطلبية المسراجعية	المعراء والمعادة المعادة المعادة والمعادة والمعا
للبة المراجعة نسخ درالا		7, 77   7	
الدور الأور	نسحة تلطار الأود الأول ٢		ا ۱۳۲۳ - المستخد الماليات المستخد الماليات المستخد الماليات المستخدمات المست
الدور الأعداد الدور الأوراد ال	77 U2W 23-40	Y, YY	
الله المسلمة ا	فة للطلبة للم	7,771	ے نسخہ اللہ اللہ اللہ اللہ اللہ اللہ اللہ ال
	الطلبة للمرا الطلبة للمرا	۲۰۲۳ نسخد الدور ال	نسخة للطلبة للمرا. الدور الأول الأول



السخة للطلبة الم	كثافة الاحتمال له هي:	عشوائيًّا متصلاً ، دالة	ے متغیرًا <sup>د</sup>	(۲۳ إذا كان س
خدة المول ٢٠٠٢ ١٢٠٠٢		$0 \geq m \geq 1$	$\frac{1-m}{\Lambda}$	د (س) = <

$$c (m) = \left\{ \begin{array}{l} m - 1 \\ \hline \Lambda \\ \end{array} \right\} = (m)$$
 د  $c (m) = \left\{ \begin{array}{l} m - 1 \\ \hline 0 \\ \end{array} \right\}$  د  $c (m) = \left\{ \begin{array}{l} m - 1 \\ \hline 0 \\ \end{array} \right\}$  د  $c (m) = 1$  فيما عدا ذلك .

نسخة للطلبية للمواجعة

7. Y X Y 1941 3941

نسخة المطابحة للمواجعة

4.44 1 44 10 × 1 179.4

نسخة للمنابثة للمواجعة

4.44/4-44, 70×1.30-701

نسخة للمثابة للمراجعة

7.74 7.74 John 39 July

نسخة باستبه تلمواجعية

نسخير المداحمية

4.44 14.44 Page 14.44 14.44

7.77/7.77 BOST 1941

تسخة للطلبة للمراجعة

نسخ<u>ة للطلب</u>ة للمواجع

14. PT | 7. T | 17. T | 17. T

نسخة للطلبة للعراجعة 7. 74 / 74 John 1941

نسيخة للطلبة للمواجعة

نسخة للطلبة للمراجعة

- $\frac{\circ}{\wedge}$   $\bigcirc$   $\frac{r}{\wedge}$   $\bigcirc$

نسخة تحسية العراج وي

14.44 14.44 19.51 70.71

وفية الطلبة المياجية

مغنة للطلبة للمواجعي

نست الطلبة المواجعة

ZAXXIX-XX 0924 3031

معجة للطلبة للمواجعة

المسجدة للطلبية المسرا جعدة

777 77 79 39 W

نسخة للطلبة للمراجعة

7. 14 J981 39M

1 () اللاور الأول ٢٢٠ ١ ١٣١٠

نسخة للطلبة المراجعة

الدور الاول ٢٢٠ ١ ١٣٠٠

المسخة للطلبة السراجعة

4-14-14-14 John 1944

يخة للطلب<u>ية المعواجعة</u>

X-1111 X-77 J931 )

4.44.4.4.79×

Y. 77 7. 77 3

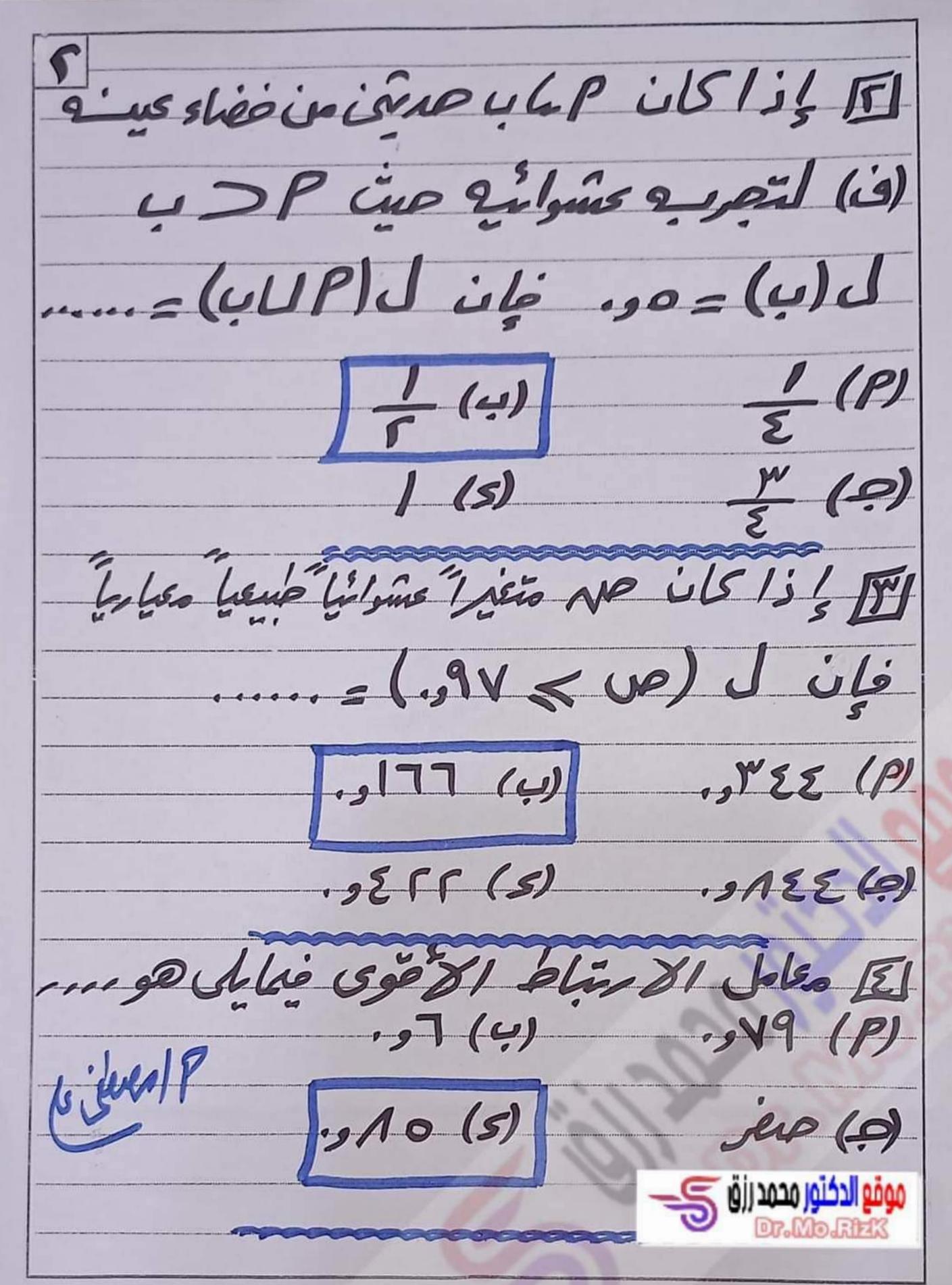
727.17	الليم الله الله الله الله الله الله الله الل
، بن س، ص و كانت العلاقية بينهما تمثيل	(٢٤) إذا كان مر هـو معامـل الارتبـاط بيـن المتغير
سراجعة بالمراجعة	ارتباطًا طرديًّا فإن م ∈
(ج) ] - ۱،۱ [ ( ) [ صفر ۱۰]	اً [-۱،۱] با صفر،۱]
الدور	
	اللمال يتراكب اللام المعالمية للم
نعة ندخة نسخة	
14.05	٧٠٢١١ السخة للطلبة ال
۵ نسخه الم	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
الدور الأسلية للمراح الأول	
	له المراجعة المور الأول ٢٢ ما المراجعة
نسخة للطاب	
الدور الأول بالأسلية للمراجعة	
Y 1921 292 (2011)	للمداء والأول بي المداجعة
و المالية الما	7.77
44 J9 11 J9	Yo III
سحة للطلاقي والمستحدث اللاور الأطلبة للم	Y . YY
الدور الأول ٢٠٢٢ من الجعمة المنطقة للم	
14.41.03 12.13 12.14.14.139	793132
الأول ٢٢. ٢١ عدا جعد نياة يا الأول ٢١٠ ١١ ١١٠	الدور الأول في للمراجعة
المال هي المال	
Wallett Across Polyton	المنات ال
الدور الأول الأمر الحمد	\$1.00°
J. 74 7.11 03	الدوراين تعلمواجه والاور

ت الله المالية		1:::\1 1 : : : 1 : 1::.ti	":15 1:1 VA
قيم ميله موجب فإن معامل	ر تقع على خط مست	النفاط في سحل الانتسار	إذا كانت جميع
الدور الأول ٢٠ ٢١ ٢٢	المراجعة	فیرین یساوی	الارتباط بين المتع
	1 (3)	ب صفر	1- ()
دور ريز خلطبة للماء		المسحة للطلبة	7.47
	۲) ساز دور د	XX 7081 2021	الأور في للمراجعة
المالية المارة		المسخة للطلبة ال	7.77
2.74 7.77	داجعة نين	7,77 J9X 139 1	المالية للمراجعة
الطلبة للمراء	الاران	نسخة للطلبة با	4.44 4.4
4 T.	فعة نيانا	13 T T 19 1 1 39 1 39 1 39 1 39 1 39 1 3	علبه للمواجعة
طلبة للمراء	الدورية	عنة للطلبة بن	
		27 77 79 20 21 32	ه للمراجه ب
	الاه الأها	ه سمار ترسمراجمة الأول بابر بهراجمة	
۲۰۲۲ کی نسخه			
21 39 41	111	Matter w	٢٠٢٢ سخة
و ۲ ما	44 7031 20-	ول بالمساجعة	1 39 WI
140,118	الله و الألطالية ال	4.441	المهرب نسختيل
	1. KK 1921 33	المراجعة	19 <sup>201</sup>
Name of the same	المالية المالية المالية	4,441	۲۸۲ نسخترین
الجعد السندي	7, 77 3931 33	و المراجعة	7 1081 2921
الاود الأود الأوار	فية للطلبة للمرا	4.441	نسخة المارد
عة بالم	7 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	لمراجعة	إلى ود الأول الم
	المطلبة للمراجعة ول ٢٢،٢٢ با الأجعا		
	ول ۲۲ براست	7.02/3	

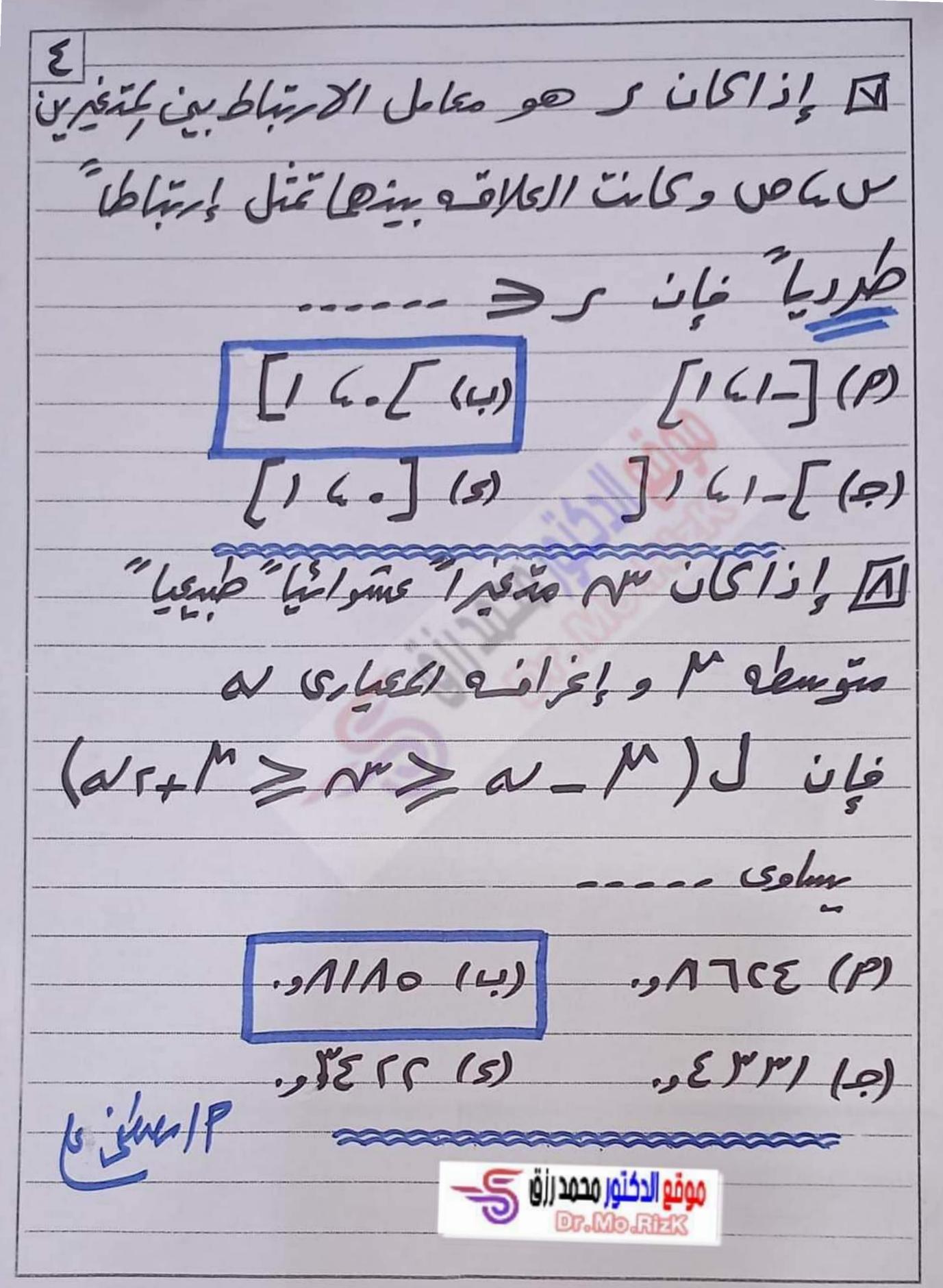
#### جدول المساحات أسفل المنحنى الطبيعي المعياري

	16.5	Maria -	. 1-1			- 11	1 A				
. "22"	٠,٠٩	٠,٠٨	٠,٠٧	٠,٠٦	٠,٠٥	٠,٠٤	٠,٠٣	٠,٠٢	٠,٠١	٠,٠٠	ی
4	.,. 409	٠,٠٣١٩	·,·YV9	٠,٠٢٣٩	.,.199	٠,٠١٦٠ ٥	.,.17.	٠,٠٠٨٠	٠,٠٠٤٠	41,444	(1,7)
111	٠,٠٧٥٣	٠,٠٧١٤	٠,٠٦٧٥	٠,٠٦٣٦	٠,٠٥٩٦	٠,٠٥٥٧	٠,٠٥١٧	٠,٠٤٧٨	٠,٠٤٣٨	٠,٠٣٩٨	٠,١
9	٠,١١٤١	٠,١١٠٣	٠,١٠٦٤	1.,1.77	٠,٠٩٨٧	٠,٠٩٤٨	.,.91.	٠,٠٨٧١	٠,٠٨٣٢	٠,٠٧٩٣	٠,٢
	٠,١٥١٧	٠,١٤٨٠	٠,١٤٤٣	٠,١٤٠٦	٠,١٣٦٨	٠,١٣٣١	٠,١٢٩٣	٠,١٢٥٥	٠,١٢١٧	٠,١١٧٩	٠,٣
٢	.,11	٠,١٨٤٤	٠,١٨٠٨	٠,١٧٧٢	٠,١٧٣٦	.,1٧٠٠	٠,١٦٦٤	٠,١٦٢٨	.,1091	٠,١٥٥٤	٠,٤
الدور	٠,٢٢٢٤	۰٫۲۱٦۰	٠,٢١٥٧	٠,٢١٢٣	۰,۲۰۸۸	٠,٢٠٥٤	٠,٢٠١٩	٠,١٩٨٥	٠,١٩٥٠	٠,١٩١٥	٠,٥
4	., 70 8 9	٠,٢٥١٧	٠,٢٤٨٦	٠,٢٤٥٤	٠,٢٤٢٢	۰,۲۳۸۹	۰,۲۳٥٧	٠,٢٣٢٤	٠,٢٢٩١	٠,٢٢٥٩	~·,\
نسخد	٠,٢٨٥٢	۰,۲۸۲۳	۰,۲۷۹٤	٠,٢٧٦٤	٠,٢٧٣٤	٠,٢٧٠٤	۰,۲٦٧٣	٠,٢٦٤٢	۰,۲٦۱۱	٠,٢٥٨٠	٠,٧
الدورالأ	٠,٣١٣٣	٠,٣١٠٦	٠,٣٠٧٨	٠,٣٠٥١	٠,٣٠٢٣	٠,٢٩٩٥	٠,٢٩٦٧	., ۲۹۳۹	٠,٢٩١٠	٠,٢٨٨١	٠,٨
) 21 33	۰,۳۳۸۹	۰,۳۳٦٥	٠,٣٣٤٠	۰,۳۳۱٥	۰,۳۲۸۹	٠,٣٢٦٤	۰,۳۲۳۸	٠,٣٢١٢	۰٫۳۱۸٦	٠,٣١٥٩	٠,٩
نسخة للم	٠,٣٦٢١	٠,٣٥٩٩	٠,٣٥٧٧	٠,٣٥٥٤	٠,٣٥٣١	٠,٣٥٠٨	٠,٣٤٨٥	٠,٣٤٦١	٠,٣٤٣٨	٠,٣٤١٣	١,٠
	٠,٣٨٣٠	۰,۳۸۱۰	۰,۳۷۹۰	٠,٣٧٧٠	۰,۳۷٤٩	٠,٣٧٢٩	۰,۳۷۰۸	٠,٣٦٨٦	۰,٣٦٦٥	٠,٣٦٤٣	١,١
اللور الأول	٠,٤٠١٥	٠,٣٩٩٧	۰,۳۹۸۰	.,٣٩٦٢	٠,٣٩٤٤	.,٣٩٢٥	٠,٣٩٠٧	٠,٣٨٨٨	٠,٣٨٦٩	٠,٣٨٤٩	1,7
	٠,٤١٧٧	٠,٤١٦٢	٠,٤١٤٧	٠,٤١٣١	٠,٤١١٥	٠,٤٠٩٩	٠,٤٠٨٢	٠,٤٠٦٦	٠,٤٠٤٩	٠,٤٠٣٢	١,٣
سخة للطلب	٠,٤٣١٩	٠,٤٣٠٦	٠,٤٢٩٢	٠,٤٢٧٩	٠,٤٢٦٥	٠,٤٢٥١	٠,٤٢٣٦	٠,٤٢٢٢	٠,٤٢٠٧	., 8197	١,٤
פנוצמן ב	٠,٤٤٤١	٠,٤٤٢٩	٠,٤٤١٨	٠,٤٤٠٦	٠,٤٣٩٤	٠,٤٣٨٢	٠,٤٣٧٠	٠,٤٣٥٧	٠,٤٣٤٥	٠,٤٣٣٢	١,٥
(103-	٠,٤٥٤٥	٠,٤٥٣٥	٠,٤٥٢٥	٠,٤٥١٥	٠,٤٥٠٥	٠,٤٤٩٥	٠,٤٤٨٤	٠,٤٤٧٤	٠,٤٤٦٣	٠,٤٤٥٢	1,7
فة للطلبة ١	٠,٤٦٣٣	٠,٤٦٢٥	٠,٤٦١٦	۰,٤٦٠٨	٠,٤٥٩٩	٠,٤٥٩١	٠,٤٥٨٢	٠,٤٥٧٣	٠,٤٥٦٤	٠,٤٥٥٤	١,٧
17 7-12-11	٠,٤٧٠٦	٠,٤٦٩٩	٠,٤٦٩٣	٠,٤٦٨٦	٠,٤٦٧٨	٠,٤٦٧١	٠,٤٦٦٤	٠,٤٦٥٦	•,٤٦٤٩	٠,٤٦٤١	١,٨
. KY J921	٠,٤٧٦٧	۰,٤٧٦١	۰,٤٧٥٦	٠,٤٧٥٠	٠,٤٧٤٤	٠,٤٧٣٨	۰,٤٧٣٢	٠,٤٧٢٦	٠,٤٧١٩	٠,٤٧١٣	١,٩
	٠,٤٨١٧	٠,٤٨١٢	٠,٤٨٠٨	٠,٤٨٠٣	٠,٤٧٩٨	٠,٤٧٩٣	٠,٤٧٨٨	٠,٤٧٨٣	٠,٤٧٧٨	٠,٤٧٧٢	۲,٠
الطابة للم	۰,٤٨٥٧	٠,٤٨٥٤	٠,٤٨٥٠	٠,٤٨٤٦	٠,٤٨٤٢	٠,٤٨٣٨	٠,٤٨٣٤	٠,٤٨٣٠	۰,٤٨٢٦	۰,٤٨٢١	۲,۱
77 44 39	٠,٤٨٩٠	٠,٤٨٨٧	٠,٤٨٨٤	٠,٤٨٨١	۰,٤٨٧٨	٠,٤٨٧٥	۰,٤٨٧١	۰,٤٨٦٨	٠,٤٨٦٤	۰,٤٨٦١	۲,۲
	٠,٤٩١٦	٠,٤٩١٣	٠,٤٩١١	٠,٤٩٠٩	٠,٤٩٠٦	٠,٤٩٠٤	٠,٤٩٠١	٠,٤٨٩٨	۰,٤٨٩٦	٠,٤٨٩٣	۲,۳
11 7 11	٠,٤٩٣٦	٠,٤٩٣٤	., ٤٩٣٢	٠,٤٩٣١	٠,٤٩٢٩	٠,٤٩٢٧	., 8970	٠,٤٩٢٢	٠,٤٩٢٠	۰,٤٩١٨	۲,٤
ا المعراج	٠,٤٩٥٢	٠,٤٩٥١	٠,٤٩٤٩	٠,٤٩٤٨	٠,٤٩٤٦	٠,٤٩٤٥	٠,٤٩٤٣	٠,٤٩٤١	٠,٤٩٤٠	٠,٤٩٣٨	۲,٥
44 4 4 4 4 4 4	٠,٤٩٦٤	٠,٤٩٦٣	٠,٤٩٦٢	٠,٤٩٦١	٠,٤٩٦٠	٠,٤٩٥٩	٠,٤٩٥٧	٠,٤٩٥٦	٠,٤٩٥٥	٠,٤٩٥٣	۲,٦
	٠,٤٩٧٤	۰,٤٩٧٣	٠,٤٩٧٢	٠,٤٩٧١	٠,٤٩٧٠	٠,٤٩٦٩	٠,٤٩٦٨	۰,٤٩٦٧	٠,٤٩٦٦	٠,٤٩٦٥	۲,۷
بة للمراجع	۰٫٤٩٨١	٠,٤٩٨٠	٠,٤٩٧٩	٠,٤٩٧٩	٠,٤٩٧٨	٠,٤٩٧٧	۰,٤٩٧٧	٠,٤٩٧٦	٠,٤٩٧٥	٠,٤٩٧٤	۲,۸
7.7	٠,٤٩٨٦	٠,٤٩٨٦	٠,٤٩٨٥	٠,٤٩٨٥	٠,٤٩٨٤	٠,٤٩٨٤	٠,٤٩٨٣	٠,٤٩٨٢	٠,٤٩٨٢	٠,٤٩٨١	۲,۹
	٠,٤٩٩٠	٠,٤٩٩٠	٠,٤٩٨٩	٠,٤٩٨٩	٠,٤٩٨٩	٠,٤٩٨٨	٠,٤٩٨٨	٠,٤٩٨٧	٠,٤٩٨٧	٠,٤٩٨٧	٣,٠
المراء	٠,٤٩٩٣	٠,٤٩٩٣	٠,٤٩٩٢	٠,٤٩٩٢	٠,٤٩٩٢	٠,٤٩٩٢	٠,٤٩٩١	٠,٤٩٩١	٠,٤٩٩١	٠,٤٩٩٠	٣,١
المراجعة	., 8990	٠,٤٩٩٥	٠,٤٩٩٥	٠,٤٩٩٤	٠,٤٩٩٤	٠,٤٩٩٤	٠,٤٩٩٤	٠,٤٩٩٤	٠,٤٩٩٣	., 8994	٣,٢
4.44 1	٠,٤٩٩٧	٠,٤٩٩٦	٠,٤٩٩٦	٠,٤٩٩٦	٠,٤٩٩٦	٠,٤٩٩٦	٠,٤٩٩٦	٠,٤٩٩٥	٠,٤٩٩٥	٠,٤٩٩٥	٣,٣
1	٠,٤٩٩٨	٠,٤٩٩٧	٠,٤٩٩٧	٠,٤٩٩٧	٠,٤٩٩٧	٠,٤٩٩٧	٠,٤٩٩٧	٠,٤٩٩٧	٠,٤٩٩٧	٠,٤٩٩٧	٣,٤
داجعة	٠,٤٩٩٨	٠,٤٩٩٨	٠,٤٩٩٨	٠,٤٩٩٨	٠,٤٩٩٨	٠,٤٩٩٨	٠,٤٩٩٨	٠,٤٩٩٨	٠,٤٩٩٨	٠,٤٩٩٨	٣,٥
141	40116			727	J . U.	1031	17		ا للها ا	61	1 101

« زاع" إحتان » " "Shee X! 5.54 والمائج والقالم عرور ماع مرة واحدة إعتال فعور عدد اوى علما مات العدد الفاهر على الرمه لكلوى اقل من ع ساوی .... - (i) F (5) موقع الدختور محمد راق ك



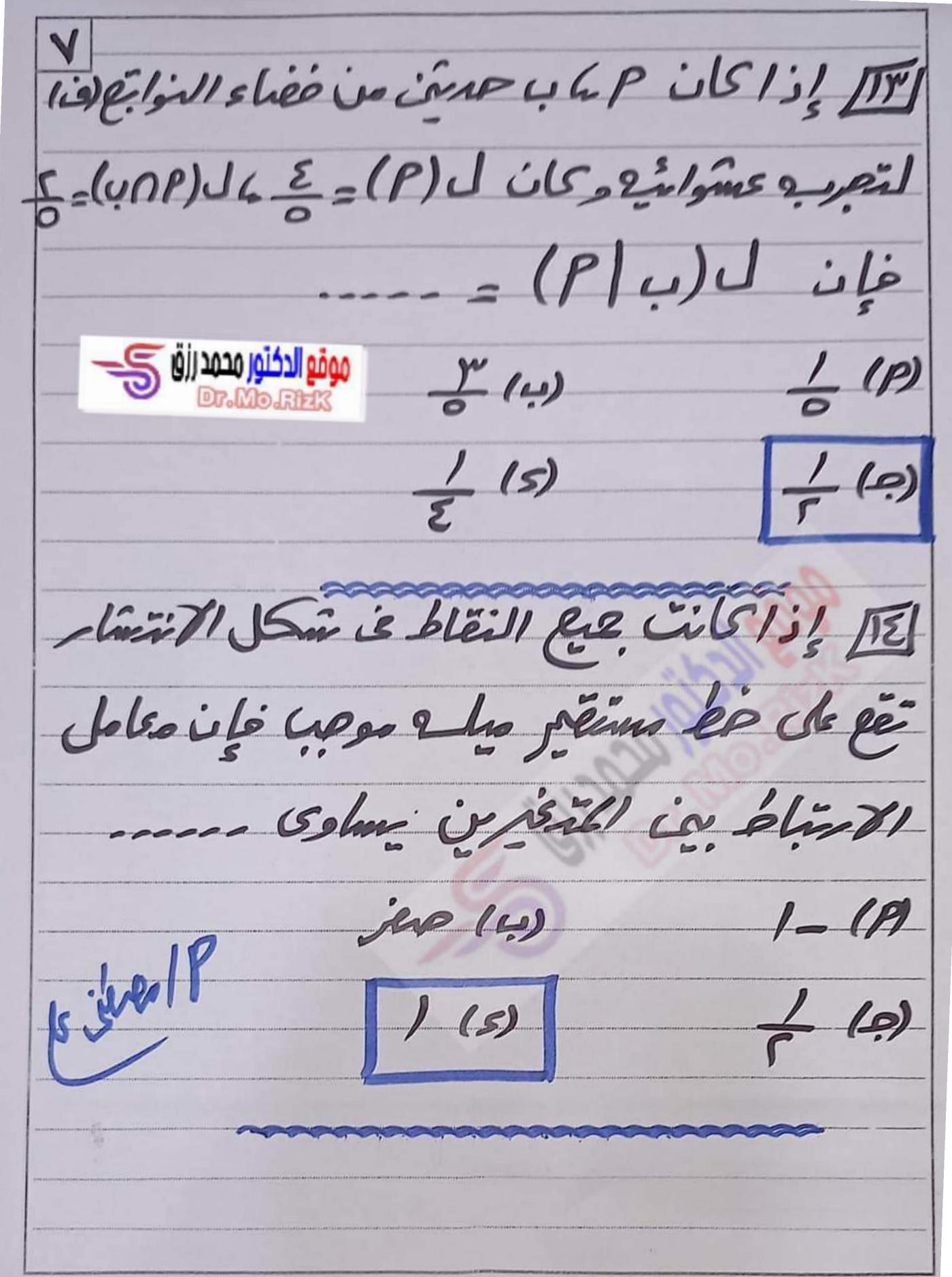
Tolso beis lilans 1 sis pris 15/3/ [5] såi stod 1 25 ja 2112 & al 6.61-3 بالعلاقة درس) و ٢٠٠ فإنها و عند T (4) 0(5) & (9) Just liling I is on ils 1 5 : (8 2 J Way) is 025161-073=(0) Wilselie



0 21516 s/in 35 15 de cs jes mus [9] SI5/1 de L'il june ili 5 cupen 13/ 5/2 80/65/11 Sich Stof ile Sylof in \_\_\_\_ s/p vilis s/ jup 1 (5) 1 (9) "leben" liljans " Joseph ils III وكان التوقع ٤ = ٤ هي دري) و ١٥٥٥ فإذ المحال المعيارى له المتعر العسراي موقع الدكتور محمد رزق ك (ب) هکر۲ E, (0 (5)

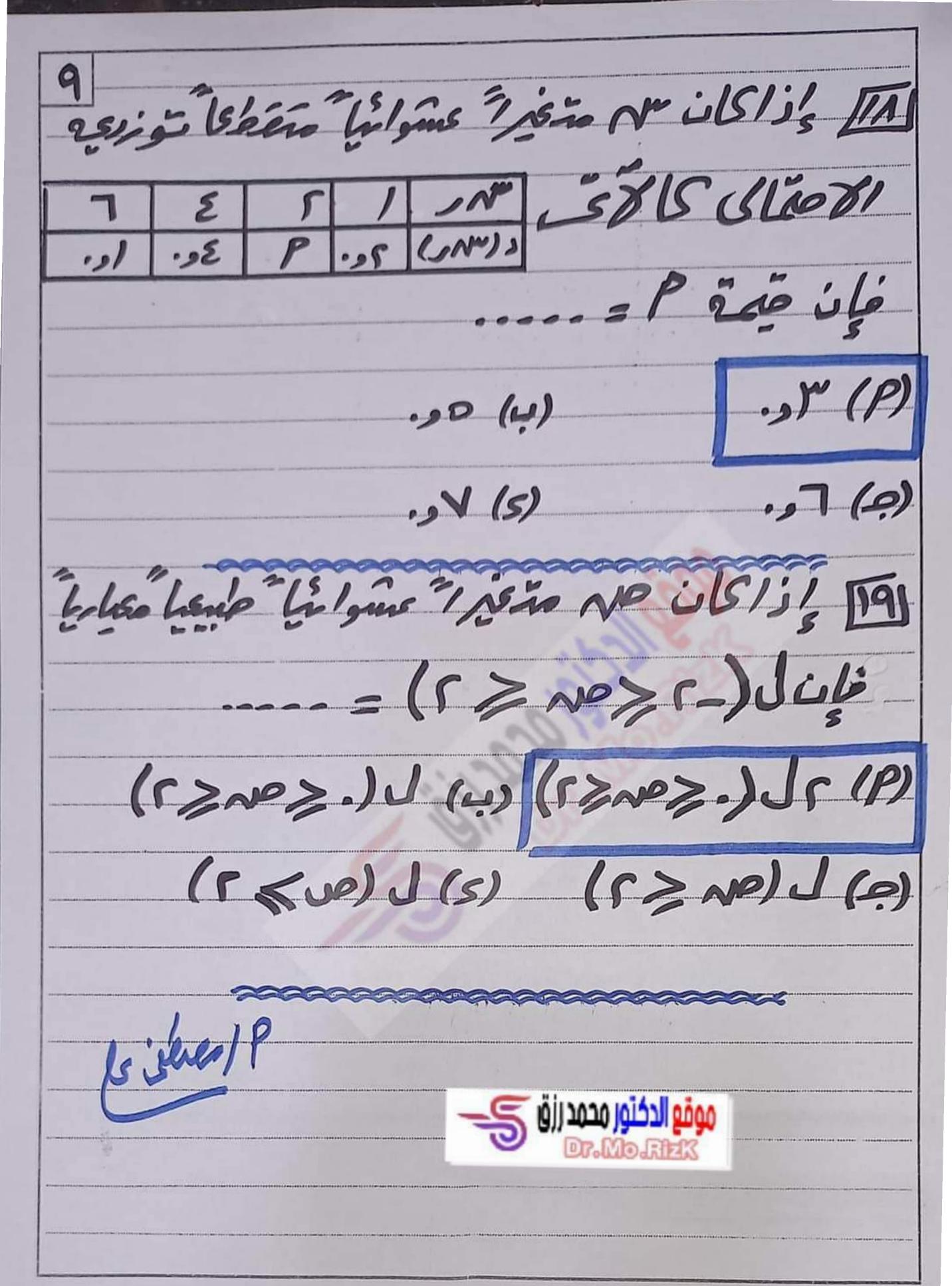
6 tin 81 Jules ste Dis 2 hep & and is III 8-63 67-63 is 13/ co Cor ir je'n in. W=in61=005≥ 60=500≥ 618=55≥ Shi alt to wild lead by will ile colun موقع الدكتور محمد رزق ك (ب) ميغ 1\_ (P) 1 (5) 1 (4) sign " Shein " Light I vin mils! اء ارد خان قيمة در (ب)

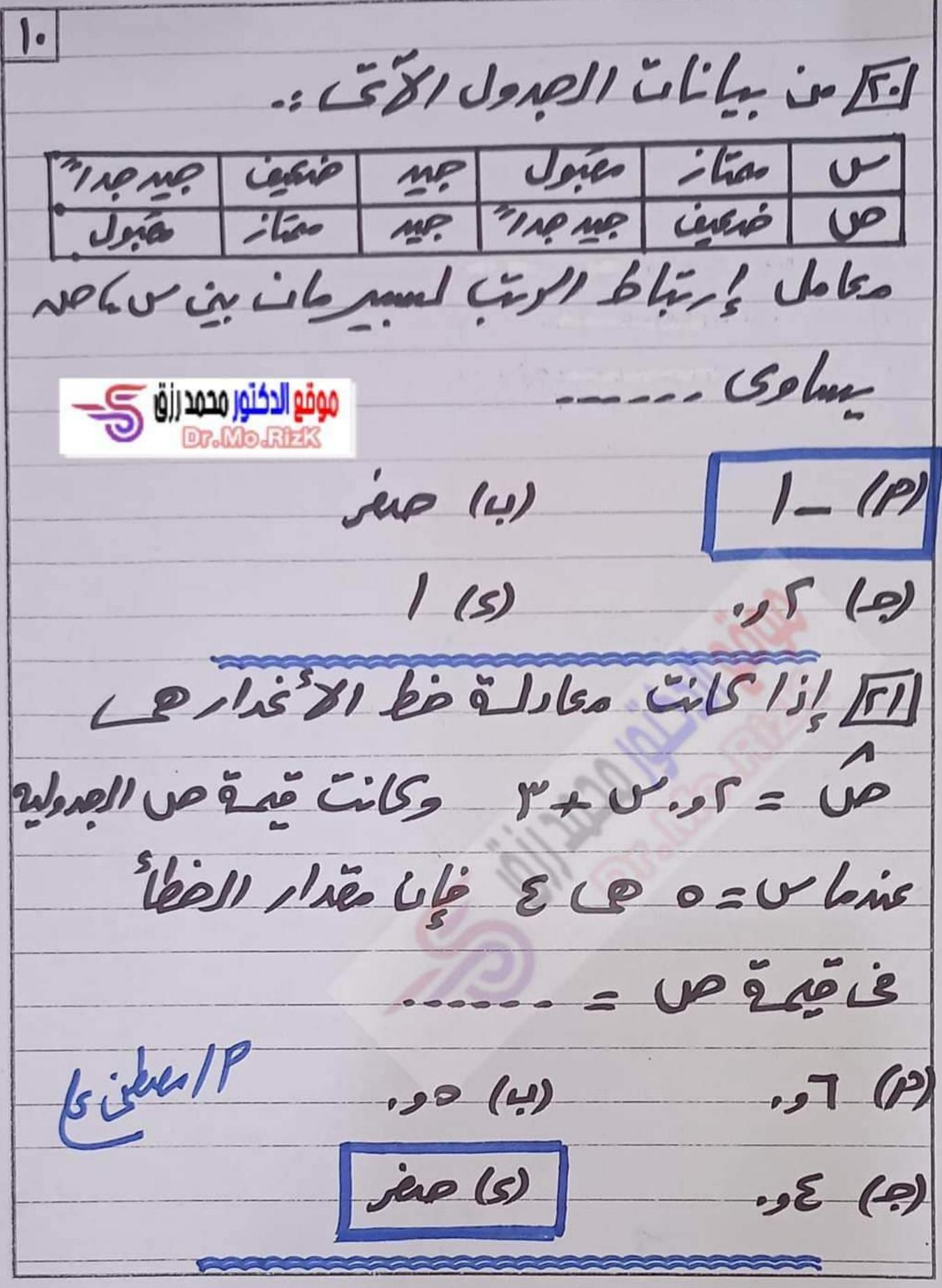
سكرتارية مستر مصطفعه على

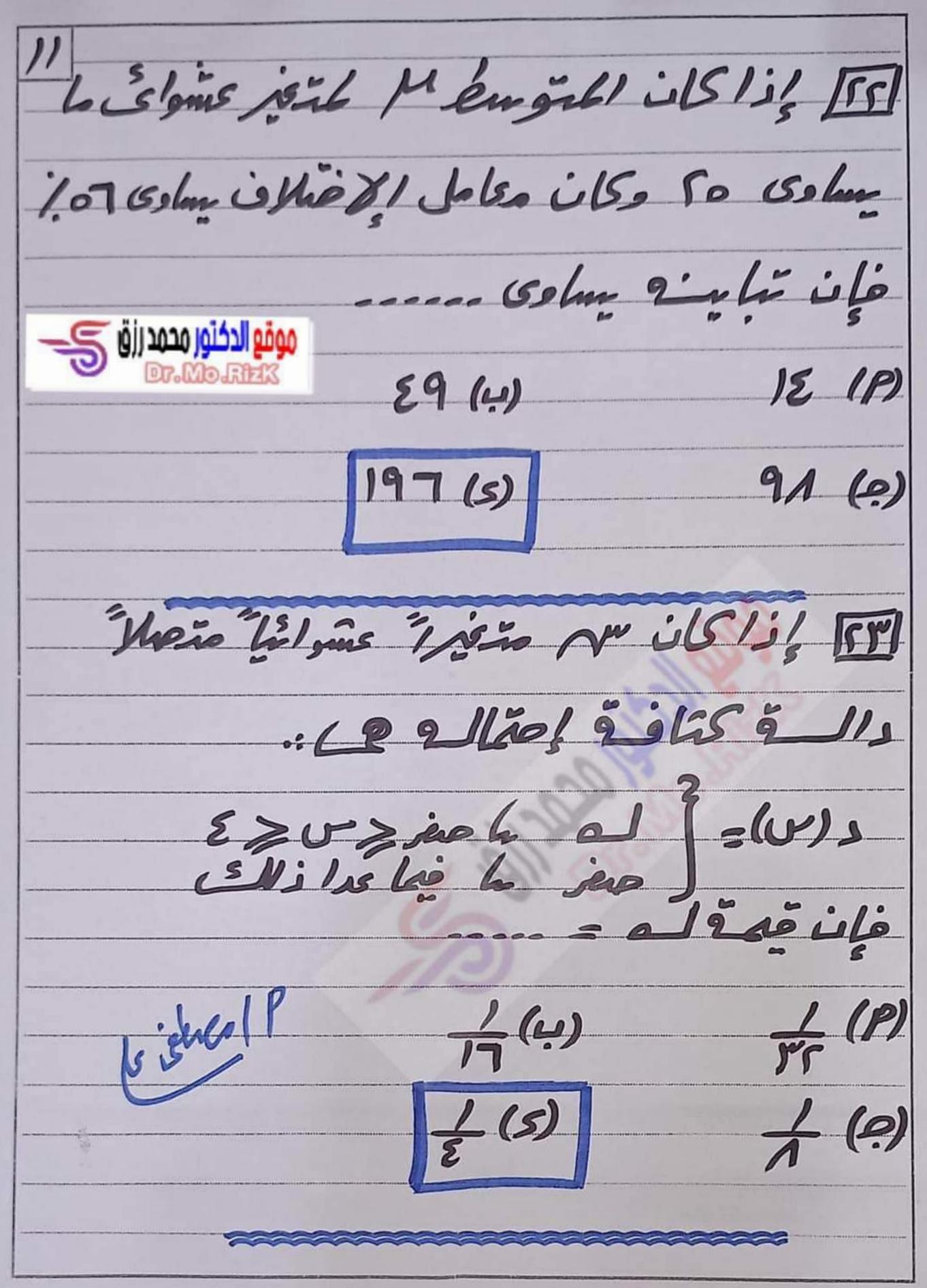


1 "Leno "Lilians " Jistin NO ilS/j [Tol ----= (7/12 > NO> 1,5) U ili "Lulos ., £995 (P) ., 11 89 (4) رج) ٣٤ ١١ و. .9118) (5) "Les "Cilias " isis of ilily [5] 0=01 5/166/ 2/1/2/2 (E=1 2/2) خَانَ لُ (بِي ﴿ 3) = ... مِنْ الْاِنْوَالِمِدَالَةُ وَ ﴿ 3

126066545 - 01224415645







shee in intermo in a 4 P il S/3/ [E] عين ف لتجرب عشوانيه وكان ل (٩) =٧٠. ل(ب)= 10. فإن ل (P ب)= (A) ع.و. (in) ه.و. رج) ٦.٠٠ (ع) "leno" "1/20 " visio No ils/ 150 .9AV=(d)>0>0)J ibs "Lyles فإن له = .... 1 (4) 7 (b) S (5) 1 (0) Cest is lie so Ulgilarie seels Plaiter OILZEDESEAS OF STEPL NO SEO سكرتارية مستر مصطفت علب